

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 57-069360

(43)Date of publication of application : 28.04.1982

(51)Int.Cl.

G06F 15/21  
G06F 3/16  
G07G 1/00  
G10L 1/00

(21)Application number : 55-141936

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 13.10.1980

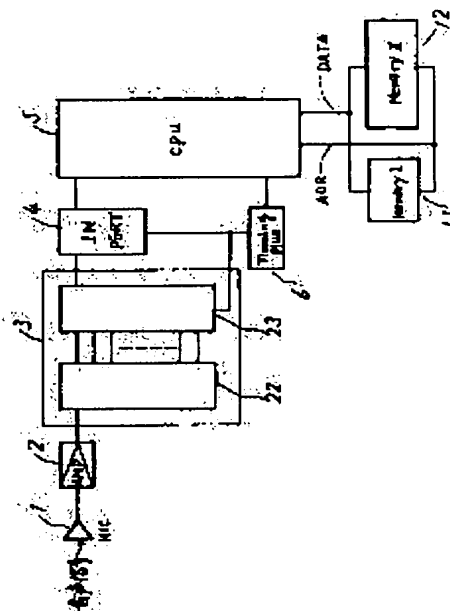
(72)Inventor : KAWAGUCHI TOSHIAKI  
HATAKUBO TSUTOMU  
TAMURA HIROSHI

## (54) VOICE ELECTRONIC REGISTER

## (57)Abstract:

PURPOSE: To ensure a highly efficient operation of an electronic register by voice, by operating the electronic register by voice, confirming the state of operation by a synthetic voice, reciting the state of input and at the same time producing later a synthetic voice of the recital contents.

CONSTITUTION: The voice uttered from an operator to a mike 2 is amplified 2 and supplied to a CPU5 via a voice feature extracting circuit 3 and an INPORT4 to be stored in a sampling buffer memory in the CPU5. This voice is then compressed to be stored in a voice pattern register. In this case, if the CPU5 is in the register mode, the input signal is stored in a memory II 12. While in the case of the recognition mode, the contents of the voice pattern register is compared with that of the registered voice pattern of the memory II 12 to select the most approximate contents. Then the utterance of prices, the confirmation of the recognition contents, the request of operation, etc. are produced in a synthetic voice. Furthermore the contents of the supplied price, the sorting, tc. are recited, and the contents of this recital is produced later in the synthetic voice.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57—69360

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>

H 04 N 7/18

G 06 F 15/30

識別記号

庁内整理番号

7735—5C

7737—5B

④ 公開 昭和57年(1982)4月26日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 監視用テレビジョン装置

東京都港区芝五丁目33番1号日

本電気株式会社内

⑯ 実 願 昭55—146812

⑰ 出 願 人 日本電気株式会社

⑱ 出 願 昭55(1980)10月15日

東京都港区芝5丁目33番1号

⑲ 考 案 者 簗裕之

⑳ 代 理 人 弁理士 内原晋

㉑ 実用新案登録請求の範囲

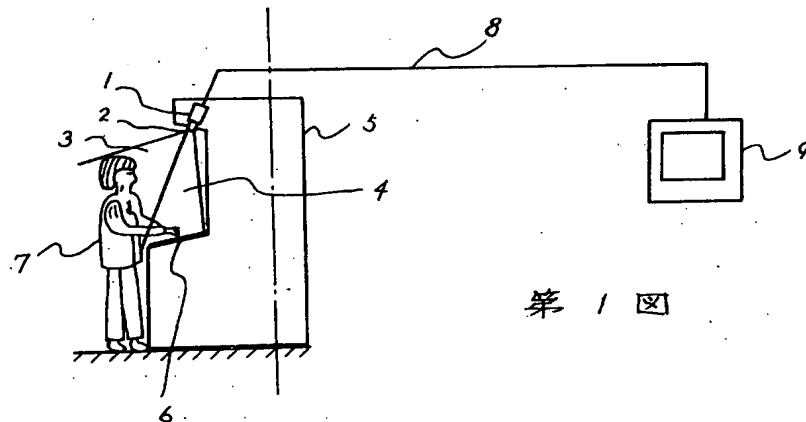
現金自動払出機の上に設置する1台のテレビカメラと、このテレビカメラに取り付けられる2焦点レンズと、前記テレビカメラから得られる映像信号を映像に変換する縦長画面のモニタ受像機とから構成されることを特徴とする監視用テレビジョン装置。

図面の簡単な説明

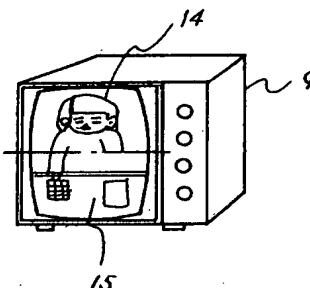
第1図は本考案の一実施例の構成図、第2図a、bは2焦点レンズとテレビカメラの撮像部との光学の関係図、第3図は縦長画面のモニタ受像機の

表示画面の一例を示す図。

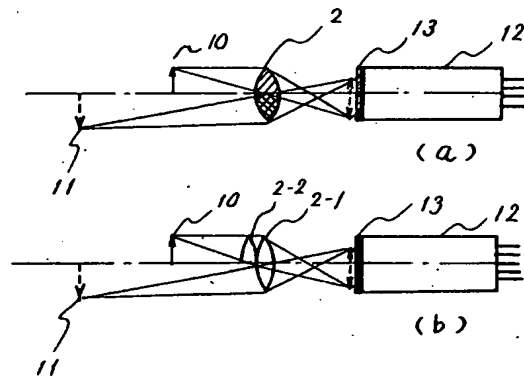
図において、1……テレビカメラ、2……2焦点レンズ、3、4……2焦点レンズの画面範囲、5……現金自動払出機、6……5の操作部、7……現金払出者、8……映像信号伝送ケーブル、9……縦長画面のモニタ受像機、10……近地点被写体で7の顔に相当する、11……遠地点被写体で8に相当する、12……撮像管、13……撮像管の撮像画、14……9の上部画面、15……9の下部画面。



第 1 図



第 3 図



第 2 図